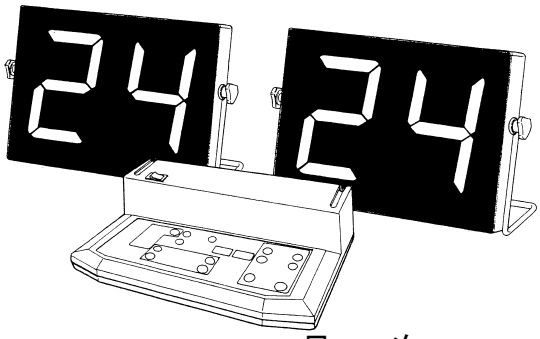
取 扱 説 明 書

屋内用多機能タイマー　マルチスポーツカウンター　ＭＳＣ２４



目　次

◀1▶ 安全上のご注意…… 1　　はじめに

◀2▶ 使用上のご注意…… 2

◀3▶ 各部のなまえとはたらき…… 3
●ブザー　ＯＮ／ＯＦＦ●コールブザー●表示消灯／点灯●早送りキー●ホーン出力

◀4▶ 設置例…… 4
●バスケット２４秒／３０秒タイマー●得点●タイマー、ストップウォッチ

◀5▶ 使用方法　　使いかた

●ご使用前の準備…… 5
（１）バスケット２４秒タイマー……5
（２）バスケット３０秒タイマー……6
（３）サーブ権付得点…… 6
（４）得　　点…… 6
（５）試合時間タイマー…… 7
（６）ストップウォッチ…… 8

◀6▶ 故障かなと思ったら…… 8　　困ったとき

◀7▶ 仕　　様…… 8
保 証 書…… 8

◀1▶安全上のご注意　必ずお守りください

警告　指示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される事項

■分解や改造をしないでください。

発火や、異常動作を起こしケガの原因となります。
修理は販売店にご相談ください。

■水につけたり、水をかけたりしないでください。

ショート、感電の原因となります。

■電源プラグに着いたほこりはふき取ってください。

火災の原因となります。

■定格15A以上のコンセントを単独で使ってください。

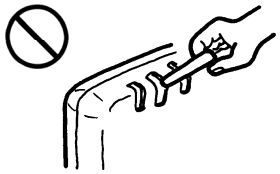
たこ足配線すると、コンセント部が異常加熱して発火の原因となります。

●ご使用前に，この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管し、必要なときお読みください。

⚠ 注意

指示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される事項

■製品の隙間に金属物、異物を入れないでください。

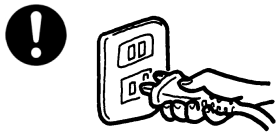


感電や異常動作を起こし、けがの原因となります。

■電源コードやケーブルを傷つけたり、自分で接続補修をしないでください。

火災の原因となります。

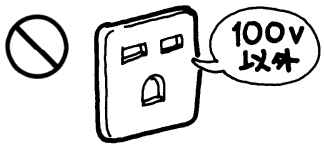
■電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。



感電やショートを起こし、発火の原因となります。

■交流100V以外は使わないでください。

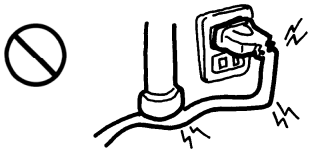
火災の原因となります。



■電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使わないでください。

感電、ショート、発火の原因となります。

■電源コードやケーブルを無理に曲げたり、踏んだり、引っ張ったりしないでください。



火災、感電の原因となります。

■使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

絶縁劣化による感電、漏電、火災の原因となります。

◀2▶使用上のご注意

操　作

■電源のON／OFFの間隔は5秒以上あけてください。

マイコン暴走の原因となります。

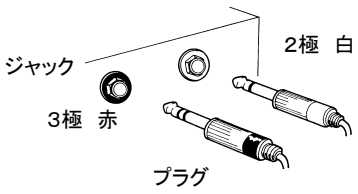
■キーは1つずつ押してください。

2つ以上同時に押すと受け付けません。

■鋭利なものでキーを押さないでください。

■ケーブルのプラグとジャックの色を合わせてください。

モルテン製のプラグ、ジャックは2極が白、3極が赤になっています。



使用・保管・お手入れ

■屋外で使用・保管はしないでください。

本品は屋内使用専用ですので、防水・防塵機能はありません。故障の原因となります。

■直射日光の当たる場所で使用・保管しないでください。

変形の原因となります。

■高温、多湿、結露する恐れのある場所でのご使用・保管はしないでください。

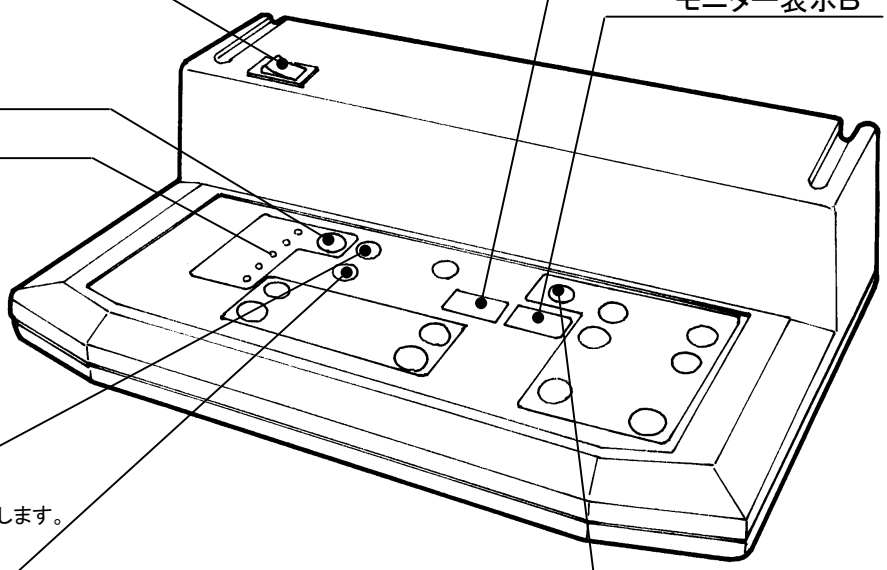
■ぶつけたり、落としたりしないでください。

■ベンジン、シンナー、たわし等は使わないでください。

汚れは、柔らかい布でふき取ってください。

◀3▶各部のなまえとはたらき

操作盤 MSCBXP 1台



電源スイッチ

モニター表示A

モニター表示B

機能 切換キー

機能表示ランプ

機能 切換キーで選ばれた機能が点灯します。

ブザーON／OFF キー

タイマー終了時のブザー音を、ON／OFFします。

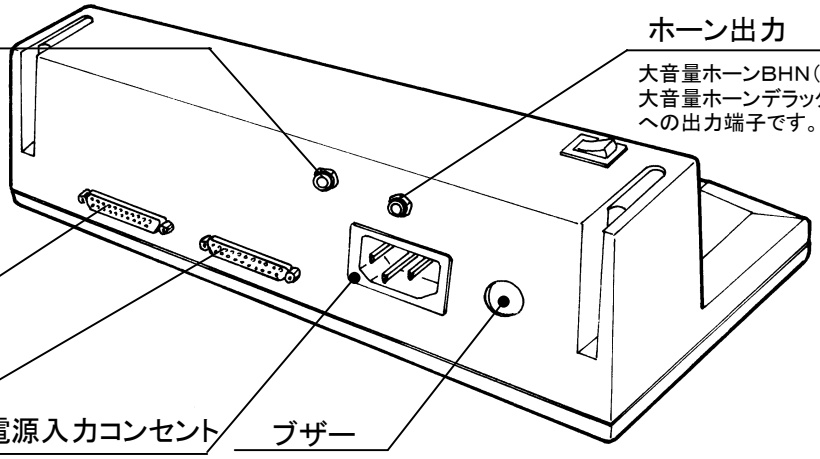
コールブザー キー

押しているあいだブザーが鳴ります。
ホイッスルがわりにお使いください。

表示消灯／点灯

24秒／30秒タイマーの表示の消灯、点灯を切り替えます。
(30-ｸﾛｯｸ連動、ホーン出力)もOFFになります。

● 分 、 秒 、 得点 キーは1秒以上押し続けると早送りします。



30-ｸﾛｯｸ連動出力

24秒／30秒タイマーが24秒(30秒)を経過し0を表示するのと同時に、ゲームクロックにカウント停止信号を自動的に送ります。

ホーン出力

大音量ホーンBHN(別売)又は大音量ホーンデラックスBHNDX(別売)への出力端子です。

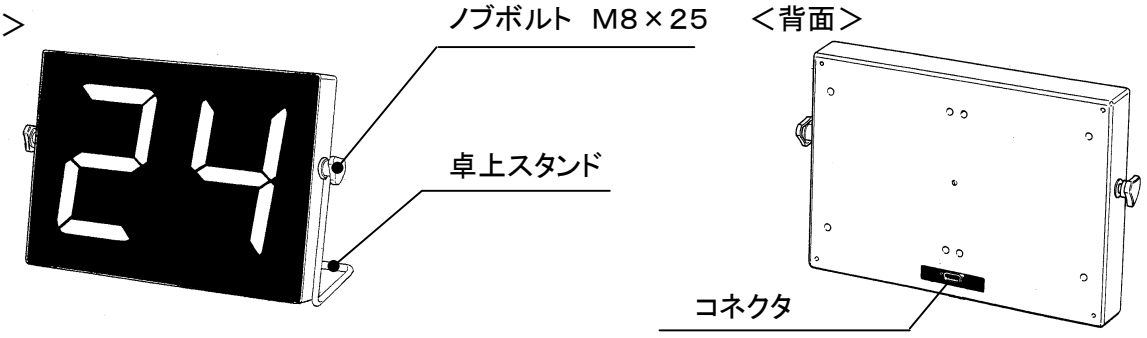
表示出力B

表示出力A

電源入力コンセント

ブザー

表示盤 MSCDP 2台(卓上スタンド付)



<表示面>

ノブボルト M8×25

<背面>

卓上スタンド

コネクタ

表示盤は2台とも同じ物ですが、操作盤の表示出力Aにつないだ方が"表示A"に、Bにつないだ方が"表示B"になります。

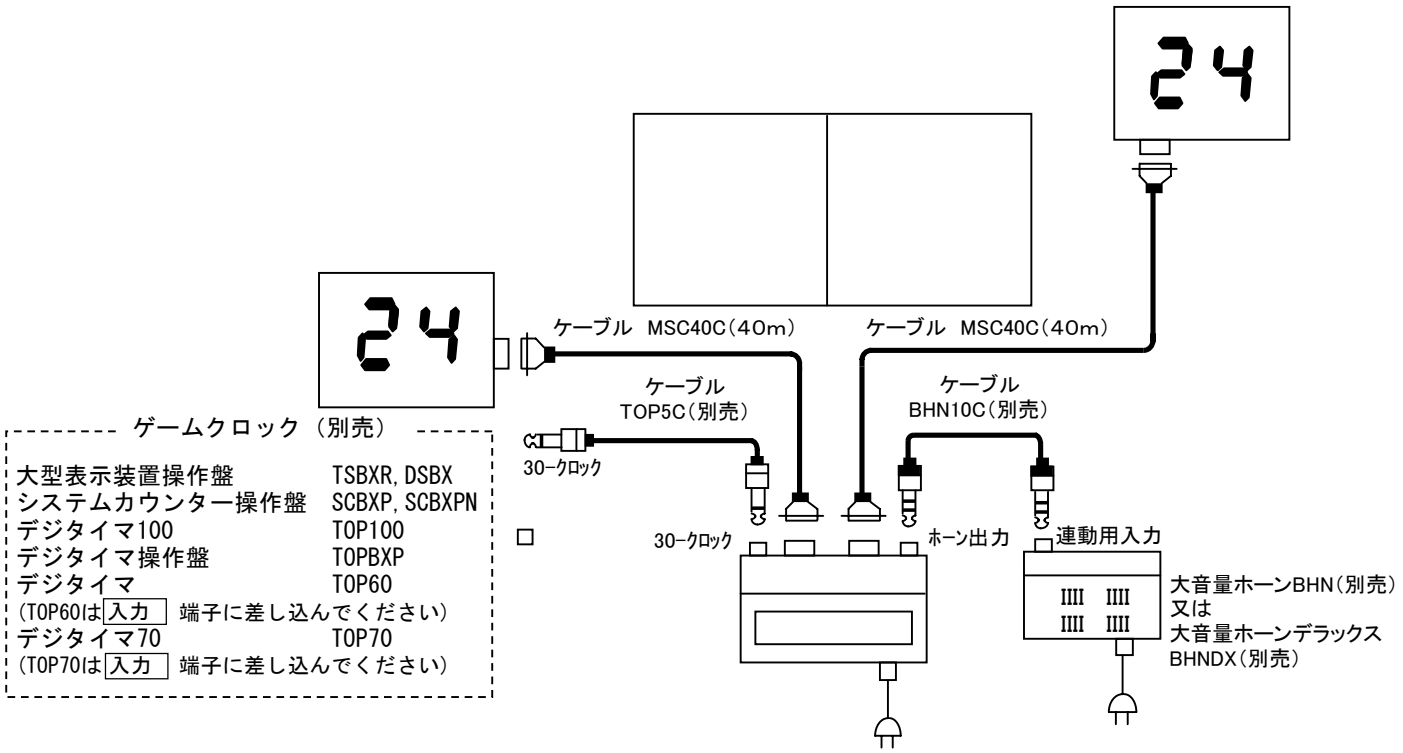
ケーブル MSC40C 40m×2本

電源コード PW05C3 5m×1本

MSC24-01

◀4▶設 置 例

●バスケット24秒タイマー

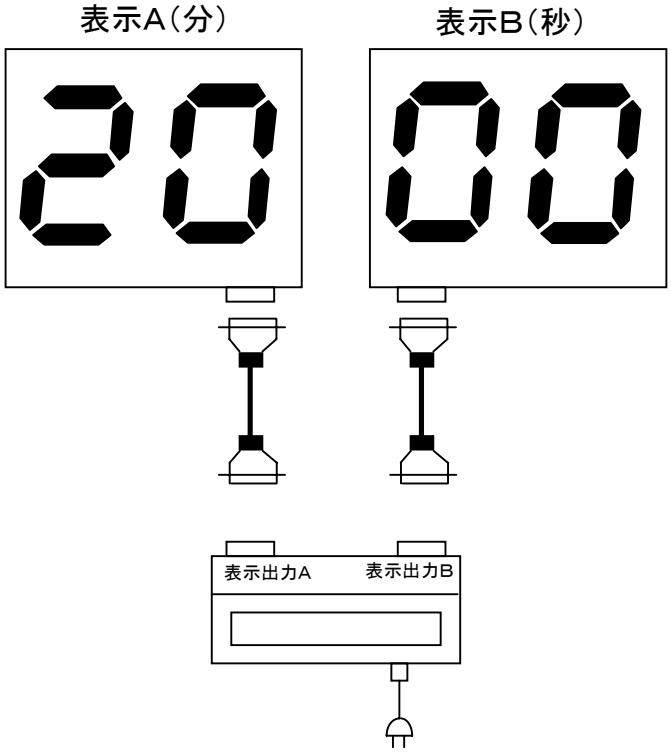


●24秒／30秒タイマーとゲームクロックの連動

操作盤背面の 30-ｸﾛｯｸ 連動出力端子とゲームクロックの 30-ｸﾛｯｸ 連動入力端子を別売のケーブル(TOP5C)でつないでください。24秒／30秒タイマーが24秒(30秒)を経過し0を表示するのと同時に、ゲームクロックにカウント停止信号を自動的に送ります。

注意 旧タイプのゲームクロック操作盤 TSBX、SCBXには 30-ｸﾛｯｸ 連動入力端子はありません。

●試合時間タイマー(試合時間20分の場合)



MSC24-01

◀5▶ 使用方法

●ご使用前の準備

1. 操作盤と表示盤をケーブルでつないでください。
2. 付属の電源コードのメス側を操作盤背面のコンセントに、オス側を電源コンセント（AC100V　50／60Hz）に差し込んでください。
3. 電源スイッチをONにしてください。
4. 機能 キーを押して、希望の機能を選んでください（機能表示ランプが点灯します）。
   途中で機能を切り換えると、それまでの内容は全て消去されます。操作中うっかり押さないようご注意ください。

（１）バスケット２４秒タイ

２４秒があらかじめセットされています。
２４秒以外に設定を変えることもできます。
（設定最大９９秒）

表示盤ＡとＢは同じ表示をします。

■基本操作

操作手順	キー操作	表示
1. 電源を入れてください	電源スイッチON	24
2. 24秒以外に設定を変える場合 設定時間に合わせてください（例：45秒）	秒＋１ 押し続け	45
3. 試合開始 （24秒以外の設定をした場合は、その時間がメモリーされます）	リセットスタート	24 23 ⋮
4. シュート	リセットスタート ※1 押し続け	消灯
5. リバウンドをとった 24秒からのカウントダウン再開	リセットスタート はなす ※2	24 23 ⋮
6. 試合中断	ストップ／再スタート	18
7. 試合再開	ストップ／再スタート	18 17 ⋮
8. 24秒経過		0 ピー
9. 試合再開	リセットスタート	24 23 ⋮
10. 試合時間が24秒をきってからボールの保持が終わった場合、24秒タイマーを消灯させてください　※3	表示消灯／点灯	消灯
11. 試合終了 次の試合のために、表示を点灯させてください	表示消灯／点灯	0

※1.　リセットスタート キーを押しているあいだ表示は消灯し、離すと24秒からカウントダウンします。

※2.　リセットスタート キーを押す直前の時間に戻したい場合は、カウントを停止 表示消灯/点灯 キーを2秒間押し続けてください。時間が表示されますので ストップ/再スタート キーでスタートさせてください。

※3.　表示が消灯しているときは、0になってもブザーは鳴りません。

●24秒（30秒）を表示させてから、スローインなどで試合を再開させるとき

リセットスタート キーを押した直後に ストップ/再スタート キーを押して表示を24秒（30秒）で止めて下さい

スタートの際には リセットスタート キーを押して下さい。

●時間を増やす訂正がしたいとき

秒＋１ キーで時間を増やしてください。

●時間を減らす訂正がしたいとき

秒－１ キーで時間を減らしてください。

●時間の設定を変えたいとき

オールクリア キーを押して1.～3.の要領で設定しなおしてください。

（２）バスケット３０秒タイ

３０秒があらかじめセットされています。
３０秒以外に設定を変えることもできます。
（設定最大９９秒）

基本操作は（1）バスケット24秒タイマー　と同じです。

（３）サーブ権付得点

（表示最大９９対９９）

6人制バレーボールやバドミントンにように、サーブ権があるときにしか得点が
入らない競技に使用します。サーブ権のある方のチームの得点表示が点滅します。

表示A　19　　表示B　12

表示盤を2台並べて使用してください。

■基本操作

操作手順	キー操作	表示 A	表示 B
1. 左チームがポイントしました	左 得点＋1	0	0
2. 右チームがポイントしました	右 得点＋1	0	0
3. 右チームがポイントしました	右 得点＋1	0	1
4. コートチェンジ 表示Aと表示Bが入れ替わります	ストップ／再スタート	1	0
5. 0対0に戻します	オールクリア	0	0

●誤って得点を入れすぎた場合

得点－1 キーで訂正してください。

（４）得　　点

（表示最大９９対９９）

表示A　19　　表示B　12

表示盤を2台並べて使用してください。

■基本操作

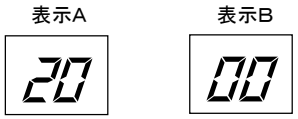
操作手順	キー操作	表示 A	表示 B
1. 左チームがポイントしました	左 得点＋1	1	0
2. 右チームがポイントしました	右 得点＋1	1	1
3. 右チームがポイントしました	右 得点＋1	1	2
4. コートチェンジ 表示Aと表示Bが入れ替わります	ストップ／再スタート	2	1
5. 0対0に戻します	オールクリア	0	0

●誤って得点を入れすぎた場合

得点－1 キーで訂正してください。

（５）試合時間タイマー

（設定最大９９分５９秒）



表示盤を2台並べて使用してください。

■基本操作

操作手順	キー操作	表示 A	表示 B
1. 試合時間に合わせてください（例：20分）	分＋1 押しつづけ	20	00
2. スタート 試合時間がメモリーされます	（スタート／ストップ）	20 19 ⋮	00 59
3. 中断	（スタート／ストップ）	12	30
4. 再開	（スタート／ストップ）	12 ⋮	30
5. 試合時間経過		0	00 ピー
6. 試合時間に戻します	（リセット）	20	00

●時間を増やす訂正がしたいとき

分＋1 、 秒＋1 キーで時間を増やしてください。

●時間を減らす訂正がしたいとき

分－1 、 秒－1 キーで時間を減らしてください。

●時間の設定を変えたいとき

オールクリア キーを押して、1. ～2. の要領で設定しなおしてください。

（6）ストップウォッチ （表示最大５９分５９秒）

ﾊﾝﾄﾞﾎﾞｰﾙ　小テスト　会議

表示A　表示B

00 分　00 秒

表示盤を2台並べて使用してください。

■基本操作

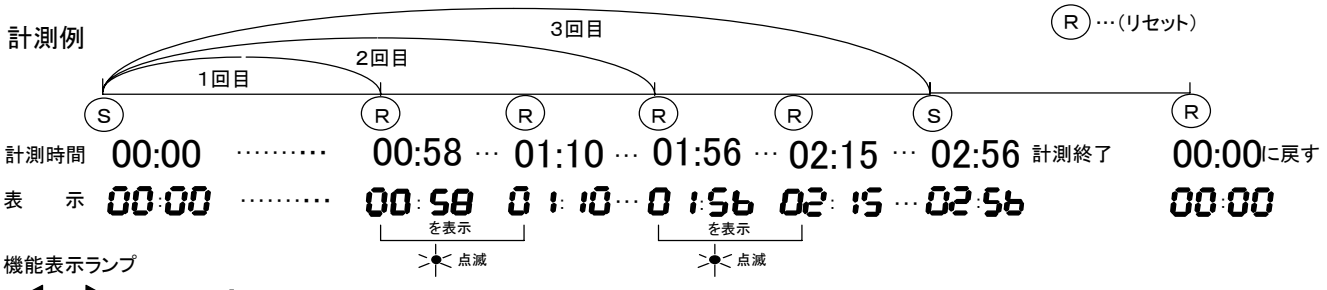
操作手順	キー操作	表示 A	表示 B
1. スタート	（スタート／ストップ）	00	00
		00	01
		⋮	
2. ストップ	（スタート／ストップ）	02	56
3. 00:00に戻します	（リセット）	00	00

●測定時間が1時間を越えると、引き続き00:00よりカウントを続けます。

■スプリット　途中経過時間計測

Ⓢ…（スタート／ストップ）

Ⓡ…（リセット）



◀6▶ 故障かなと思ったら　修理を依頼される前に次の点をもう一度ご確認ください。

症　状	ご確認ください（参照ページ）	使用を再開するとき
点灯しない	●電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか？ ●電源コードが断線していませんか？	●しっかり差し込んでください。 ●交換してください。 電源コードPW05C3
途中で0に戻る でたらめな表示をする	●電源を瞬間的にON/OFFしませんでしたか？(→P.2) ●もとの電源が瞬間的に落ちたり大きなノイズがのると動作がおかしくなることがあります。	●1度電源を切って、5秒以上の間隔をあけてから、もう一度電源を入れてください。
キーを受けない	●2つ以上のキーを同時に押 していませんか？(→P.2)	●キーは1つずつ押してください。

●上記以外の異常がある場合は、使用を中止し電源プラグを抜いてから、販売店に点検・修理をご相談ください。

■長年ご使用のさいの点検を

このような 症状はありま せんか？	●電源コード、プラグが非常に熱い ●煙が出たり、焦げ臭い臭いがする ●本体の一部に割れ、ゆるみ、がたつきがある。 ●本体に触ると、ピリピリ電気を感じる。 ●その他、異常・故障がある。	⇒	ご使用 中止	このような症状のときは故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて販売店に、点検・修理をご相談ください。

◀7▶ 仕　様

■サイズ・重量　：　操作盤　MSC BXP　幅29×奥行18.2×高さ8cm、850g
　　表示盤　MSC DP　幅42×奥行 5.5×高さ29cm、2.3kg　数字高さ20cm
　　ケーブル　MSC40C　40m、3.7kg

■電　　源　：　AC100V　50/60Hz　（最大消費電力　25W）　ヒューズ　125V 3A　内蔵

●製品の機能を維持するために必要な補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後７年です。

●品質向上のため予告なく仕様を変更することがあります。あらかじめご了承ください。

MADE IN JAPAN

保証書

本書は下記の保証規定の内容により無料で修理および調整を行うことをお約束するものです

品　　名：マルチスポーツカウンター
品　　番：ＭＳＣ２４
保 証 期 間：お買い上げ日より６ケ月
お買い上げ日：　　年　　月　　日

株式会社モルテン
東京本社　東京都墨田区横川５丁目５－７
大阪・名古屋・福岡・広島・四国・仙台・札幌

■お客様

おところ

TEL(　　)　　－

お名前　　様

販売店名

保証規定

■保証期間中にお客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は本保証書に記載された保証規定に従い、無償で修理させていただきますので、製品と保証書をご持参、ご提示の上お買い上げの　販売店にご依頼ください。※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。

■保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
①保証書のご提示がない場合　②保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合　③使用者側での輸送・移動時の落下等お取扱いが適当でないために生じた故障・損傷の場合　④説明書に記載の使用方法および注意に反するお取扱い、または不良な修理や改造による故障・損傷　⑤火災・天災および異常電圧等外部に要因がある場合

■この保証書は国内で使用される場合だけ有効です。
This warranty shall be valid only in Japan.